ELECOM

会議用ディスプレイ切替器
DTS-TS4(4回路)　DTS-TS8(8回路)
ユーザーズマニュアル

この度は、エレコムの会議用ディスプレイ切替器“DTS-TSシリーズ”をお買い上げいただき誠にありがとうございます。“DTS-TSシリーズ”は、複数のパソコンの画面を手元で切り替えて、1台のディスプレイやプロジェクタなどに表示できる切替器で、会議やプレゼンテーションなどで各自のパソコンの画面を切り替えながら進行するときなどに便利です。“DTS-TS4”は4台まで、“DTS-TS8”は8台まで接続することができます。
このマニュアルでは“DTS-TSシリーズ”の使用方法および安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。使用前に、必ずこのマニュアルをお読みください。なお、このマニュアルでは一部の表記を除いて“DTS-TSシリーズ”を「本製品」と表記しています。
また、このマニュアルはお読みになったあとも大切に保管しておいてください。

目　次

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

警　告	**この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。**
注　意	**この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。**

■絵表示の意味

⃠記号は「してはいけない」ことを示します。

●記号は「しなければならない」ことを示します。

警　告

本製品が発熱している、煙がでている、へんな臭いがしているなどの異常があるときは、直ちに使用を中止したうえで、ACアダプタをACコンセントから抜き、すべてのケーブルを取り外してください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。
そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

本製品および付属品の分解、改造、修理をご自分でしないでください。
火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証の対象外となります。

接続ケーブルは本製品に付属のものか、本製品の仕様に対応したものをお使いください。
間違って使用すると、機器の故障、火災や感電の原因になります。

本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、直ちに使用を中止したうえで、ACアダプタをACコンセントから抜き、すべてのケーブルを取り外してください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。
破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。

ACアダプタは必ず専用ACアダプタをお使いください。
ほかのACアダプタを使用すると本製品および接続した機器の故障の原因になります。

本製品に水や金属片などの異物が入った場合は、直ちに使用を中止したうえで、ACアダプタをACコンセントから抜き、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。
そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因になります。

本製品を火中に投入しないでください。
破裂により火災やけがの原因になります。

本製品に接続したケーブルをぬれた手で抜き差ししないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。
火災や感電の原因になります。

注　意

本製品にパソコンおよび周辺機器を接続するときは、必ずパソコン本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。

本製品は次のようなところには置かないでください。
・日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ、暖房器具の周辺など高温になるところ
・多湿なところ、結露をおこすところ
・平坦でないところ、振動が発生するところ
・マグネットの近くなどの磁場が発生するところ
・ほこりの多いところ

本製品にケーブルを接続するときは、コネクタの向きを間違えないように接続してください。
無理に押し込むと、本製品が故障したり、けがをする恐れがあります。

本製品は防水構造ではありませんので、水などの液体がかからないところで使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

長期間、本製品を使用しないときは、ACアダプタをACコンセントから抜いておいてください。
故障の原因になります。

本製品を使用するにあたってのご注意

・ディスプレイとパソコンを直接接続しても正常に動作しない組合せでは、本製品を通しても、正常には動作いたしません。
・接続するディスプレイの種類によっては明るさが少し落ちる場合があります。
・画質の劣化はケーブル長や解像度に影響されます。ケーブルが長ければ長いほど、高解像で使用すればするほど画質劣化の度合いが高くなります。なるべく短めで適切な長さのケーブルをご用意ください。
・本製品の動作環境において、すべての機器について動作保証するものではありません。
・本製品は、一般家庭および一般オフィスでの使用を前提に設計されております。
・本製品は日本国内専用です。

1 はじめに

パッケージの内容を確認しましょう

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確かめてください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店へご連絡ください。

□ 会議用ディスプレイ切替器“DTS-TS4”または“DTS-TS8”　1台
□ 専用接続ケーブル　約20cm
[D-Sub15ピン ミニ(オス)−D-sub15ピン ミニ(メス)、手元スイッチ付]※
DTS-TS4の場合　4本
DTS-TS8の場合　8本
□ ACアダプタ　1個
□ ユーザーズマニュアル（このマニュアルです）　1式

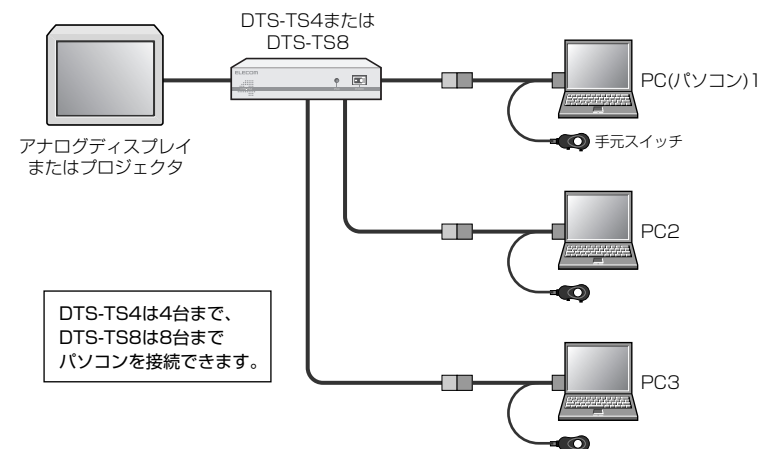
※本製品にディスプレイケーブルは付属しておりません。
別途、市販のディスプレイケーブル(D-Sub15ピン ミニ)を下記本数分ご用意ください。
・パソコン側：接続するパソコンの台数分
・モニター側：1本

本製品の特長

本製品には以下のような特長があります。

●複数のパソコンの画面を切り替えてディスプレイやプロジェクタなどに表示できます。DTS-TS4なら4台まで、DTS-TS8なら8台まで接続できます。
●各パソコン側にある手元スイッチを押すことで、ご自分のパソコンの画面をディスプレイやプロジェクタに表示することができます。
●ディスプレイケーブルは、市販のものを使用できますので、現場の状況に合わせた長さのケーブルを用意することで、長すぎる、短すぎるというトラブルがありません。
●複数のパソコンを1台のディスプレイで切り替えて表示できますので省スペース、省コストを実現できます。
●ディスプレイ入力/出力はRGBアナログビデオ信号に対応しています。また、最大解像度は1920×1440ドット 60Hz(DDC2B)に対応しています。
●本体前面パネルに電源スイッチを装備しています。また、Powerランプにより、電源の状態を確認できます。

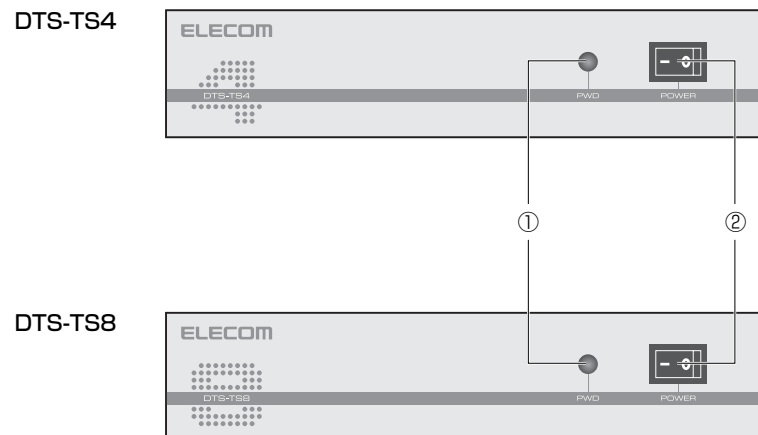
■使用イメージ

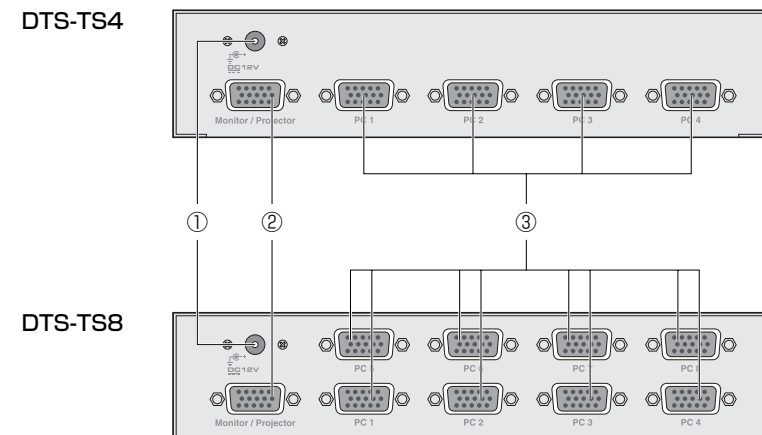
各パソコンの手元スイッチを押すことで、ディスプレイ(またはプロジェクタなど)に、そのパソコンの画面が表示されます。

動作条件

本製品は以下のパソコンおよび映像機器に対応します。

対応パソコン	PC/AT互換機でVGAモードのアナログビデオ対応のディスプレイ出力を持つ機種 ※D-Sub15ピンミニ(メス)以外のコネクタを装備している場合は、別途アダプタや変換ケーブルが必要
対応映像機器	アナログビデオ入力を装備する各社アナログディスプレイ・プロジェクタなどで、仕様の範囲内の走査周波数に自動設定可能なオートマルチスキャン対応の映像機器 ※走査周波数を仕様範囲において自動設定できない映像機器は使用できません。

各部の名称とはたらき

■本体正面

①	PWD (電源ランプ)	本製品の電源が入っているときに赤色に点灯します。
②	POWER (電源スイッチ)	[—]側を押すと電源がはいります。[○]側を押すと電源が切れます。

■背面

①	DC12V (電源ジャック)	本製品に電源を供給するために付属のACアダプタのプラグを差し込みます。本製品に付属以外のACアダプタは使用しないでください。
②	Monitor/Projector (ディスプレイ出力)	別途ご用意いただいたディスプレイケーブルを使ってディスプレイ(またはプロジェクタなど)のビデオ入力と接続します。
③	PC1～PC4(8) (ディスプレイ入力)	別途ご用意いただいたディスプレイケーブルの一方をこのポートに接続し、もう一方を付属の専用ケーブルと接続します。

2 接続と使用方法

接続しましょう

接続作業を始める前に、本製品に接続するすべての機器の電源が切れていることを確認してください。

1 すべての機器の電源が切れていることを確認します。

2 付属の専用ケーブルのD-sub15ピンミニ(オス)側をパソコンのディスプレイ出力と接続します。

3 別途にご用意いただいたディスプレイケーブルの一方を付属の専用ケーブルのD-Sub15ピンミニ(メス)側を接続します。

4 ディスプレイケーブルのもう一方を本製品の背面にある[PC1]～[PC4(または8)]のディスプレイ入力ポートのいずれかに接続します。

5 別途にご用意いただいたディスプレイケーブルを使って本製品とディスプレイ(またはプロジェクタなど)を接続します。

6 付属のACアダプタのプラグを本製品の背面にある電源ジャックに接続し、ACアダプタ本体をACコンセントに差し込みます。

7 これですべてのケーブルの接続は完了しました。

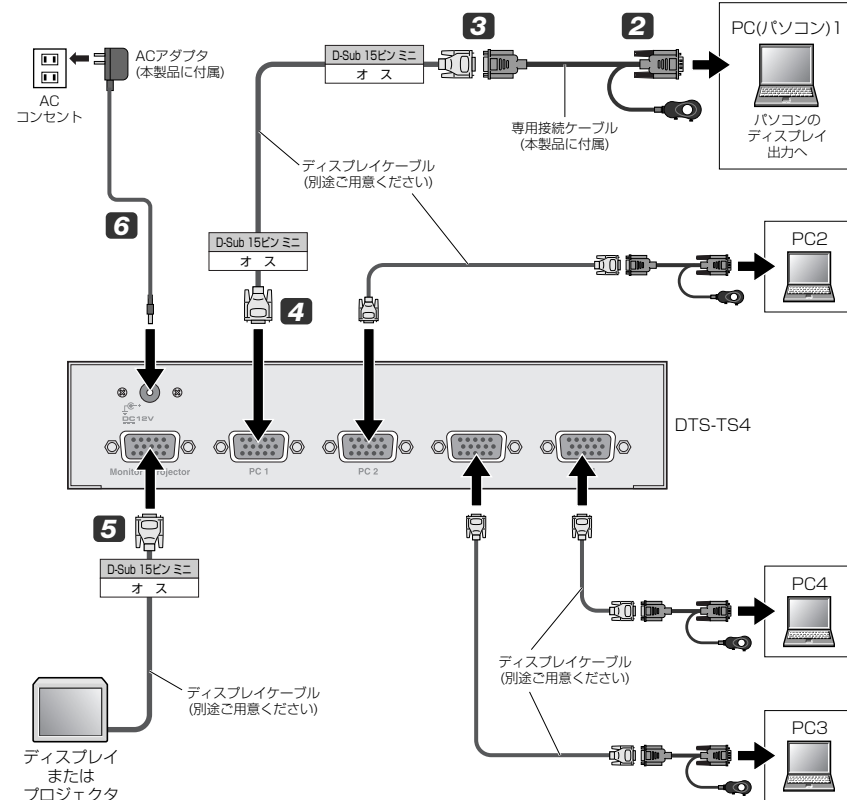
■接続図

図で使用している本体はDTS-TS4です。DTS-TS8の場合、接続できるパソコンが8台までになる以外は接続方法、手順とも同じです。

使ってみましょう

①本製品の電源とディスプレイの電源を入れます。

②本製品に接続したパソコンの電源を入れます。接続直後はディスプレイにはなにも表示されません。

③画面を表示したいパソコンの手元スイッチを押すと、ディスプレイに画面が表示されます。

■終了するときは

①Windowsを終了し、パソコンの電源を切ります。→②ディスプレイの電源を切ります。→③本製品の電源を切ります。

ケーブルを外す場合は、本製品のACアダプタをACコンセントから抜いてから外してください。

3 トラブルシューティング

こんなときは

■ディスプレイに何も表示されない、画像がゆがむ

●本製品の電源が入っているか確認してください。本製品を使用するにはACアダプタからの電源が必要です。電源が入っているとPWDランプが赤色に点灯します。ACアダプタは必ず付属のものを使用してください。

●付属の専用ケーブルおよび別途に用意されたディスプレイケーブルが正しく接続されているか確認してください。

●各コネクタはしっかりと奥まで差し込まれていることを確認してください。軽く差し込んだだけでは正しく表示されない場合があります。ディスプレイコネクタの固定ネジを使ってしっかりと固定してください。

●ディスプレイ(またはプロジェクタなど)はパソコンに対応しているものを使用していますか。パソコンに直結しても表示されないディスプレイは使用できません。

●解像度/周波数帯域の設定が正しいか確認してください。対応範囲外だと表示されません。ディスプレイが対応する解像度および水平周波数の設定値をいくつか試してみてください。

●本製品とディスプレイを接続するケーブルを交換してください。高品質のケーブルを使用することで、画像の問題が軽減される場合があります。

■画面が暗い、なにも表示されない

●接続直後はディスプレイにはなにも表示されません。表示したいパソコンの手元スイッチを押してください。

●本製品とディスプレイを接続するケーブルを交換してください。高品質のケーブルを使用することで、画像の問題が軽減される場合があります。

ユーザーサポートについて

本製品のマニュアルは保証書を兼用しています。保証内容をお確かめの上大切に保管してください。本製品のご使用中に何らかのトラブルが起きたとき、または操作方法や使いかたがわからないときは、お問い合わせいただく前に、いま一度この「ユーザーズマニュアル」またはELECOM ホームページの「FAQ」をご確認ください。「FAQ」にはお客様からよくある質問とその回答をまとめてあります。それでも解決しない場合は、エレコム総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

●エレコムホームページ　http://www.elecom.co.jp/

商品に関する お問い合わせは
●エレコム総合インフォメーションセンター
TEL. 0570-084-465
FAX. 0570-050-012
受付時間 9:00~12:00 13:00~18:00 年中無休

基本仕様

製品型番	DTS-TS4	DTS-TS8
最大PC接続台数	4台	8台
切替方法	手元スイッチによる	
インターフェイス(パソコン接続側)	ディスプレイ入力: D-Sub15ピン ミニ(メス)×4ポート	ディスプレイ入力: D-Sub15ピン ミニ(メス)×8ポート
インターフェイス(映像機器側)	ディスプレイ出力: D-Sub15ピン ミニ(メス)×1ポート	
解像度	1920×1440ドット60Hz(DDC2B)	
対応パソコン	PC/AT互換機でVGAモードのアナログビデオ対応のディスプレイ出力を持つ機種※1	
対応映像機器	アナログビデオ入力を装備する各社アナログディスプレイ・プロジェクタなどで、仕様の範囲内の走査周波数に自動設定可能なオートマルチスキャン対応の映像機器※2	
温度	動作目安温度:5〜40℃　保存目安温度:-20〜60℃	
湿度	動作・保存目安湿度:10〜90%RH(結露なきこと)	
本体ケース材質	メタル	
電源	DC12V(ACアダプタによる)	
消費電力	最大3W	最大4W
製品寸法	W75×D200×H42mm	
質量	約613g	約788g
梱包品	製品本体、専用ケーブル×4本、ACアダプタ、マニュアル(保証書付)	製品本体、専用ケーブル×8本、ACアダプタ、マニュアル(保証書付)

※1　D-Sub15ピンミニ(メス)以外のコネクタを装備している場合は、別途アダプタや変換ケーブルが必要
※2　走査周波数を仕様範囲において自動設定できない映像機器は使用できません。

会議用ディスプレイ切替器　DTS-TS4　DTS-TS8
ユーザーズマニュアル　2005年7月22日　第1版　エレコム株式会社

保証規定

■保証内容

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書の記載内容に基づき無償修理いたします。

■無償保証範囲

製品が故障した場合、お客様は保証書に記載された保証期間内において、弊社に対し無償修理を依頼することができます。
ただし下記の場合、弊社は無償修理を承れません。

（1）保証書をご提示いただけない場合。
（2）保証書に販売店印ならびに購入年月日の記載がない場合。
（3）保証書が弊社から発行した保証書でない場合、または偽造・改変などが認められた場合。
（4）弊社より発行した保証書と認められない程に破損・汚れが付着している場合。
（5）故障した製品をお送り頂けない場合。
（6）弊社が動作を保証するとして指定した機器以外でご使用したために故障または破損した場合。
（7）お客様の過失により本製品が故障または破損した場合。
（8）火災・水害など天変地変および静電気などの異常な電圧などの外的要因により故障または破損した場合。
（9）消耗部品の自然な消耗・劣化により故障した場合。
（10）輸送中の振動・落下により故障した場合。
（11）一般家庭用以外(例えば業務用)での使用による故障または破損した場合。
（12）その他、弊社の判断に基づき、無償保証が認められない場合。

■修理

修理のご依頼時には製品をお買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターにご送付ください。

■免責事項

お客様がご購入された製品について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、損害賠償責任は購入金額を限度といたします。
弊社における保証は本製品の機能に関する保証のみに限ります。弊社瑕疵にもとづく本製品以外の責には応じません。
また記憶されたデータの消失または破損について保証するものではありません。

■有効範囲

本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
この保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

保 証 書		
型　番	□ DTS-TS4　□ DTS-TS8	該当する型番をチェック☑します。
販売店		
店名　住所　TEL		
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日 年　月　日